



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL/ORIGINAL ARTICLE

Champignons non dermatophytiques et non candidosiques isolés au CHU Le Dantec de Dakar en 2014 : étude épidémiologique, clinique et mycologique



Nondermatophytic and noncandidal fungi isolated in Le Dantec University hospital of Dakar in 2014: Epidemiological, clinical and mycological study

K. Diongue^{a,*}, M.A. Diallo^a, A.S. Badiane^{a,b}, M.C. Seck^{a,b},
M. Ndiaye^{a,b}, N.W. Ndoeye^a, Y.D. Ndiaye^a, B. Dieye^a,
A. Dème^a, I.M. Ndiaye^a, O. Ndir^{a,b}, D. Ndiaye^{a,b}

^a Laboratoire de parasitologie-mycologie, CHU Aristide Le Dantec, Dakar, Sénégal

^b Laboratoire de parasitologie-mycologie, faculté de médecine, de pharmacie et d'odontologie, université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal

Reçu le 12 mars 2015 ; reçu sous la forme révisée le 17 Mai 2015; accepté le 27 mai 2015

Disponible sur Internet le 29 juin 2015

MOTS CLÉS

Fusarium ;
Trichosporon ;
Chrysosporium ;
Geotrichum ;
Rhodotorula ;
Neoscytalidium ;
Histoplasma

Résumé Au cours de ces dernières années, l'incidence des infections fongiques, notamment superficielles, impliquant des champignons non dermatophytiques et non candidosiques a augmenté de façon considérable. L'objectif de ce travail a été d'analyser les particularités épidémiologiques, cliniques et mycologiques des infections à champignons non dermatophytiques et non candidosiques diagnostiquées au laboratoire de parasitologie-mycologie du CHU Le Dantec de Dakar. Par une étude rétrospective portant sur les différents cas de champignons non dermatophytiques et non candidosiques isolés au laboratoire de parasitologie-mycologie du CHU Le Dantec de Dakar, durant la période de novembre 2013 à décembre 2014, nous avons colligé 22 cas d'infections à champignons non dermatophytiques et non candidosiques chez 11 hommes et 11 femmes d'âge variant de 17 à 75 ans avec une moyenne de 45,3 ans (sex-ratio = 1) : huit cas d'intertrigos, sept cas d'onychomycoses, quatre cas de kératodermies palmo-plantaires (KPP), un cas d'onyxis associé à un intertrigo inter-orteils, un cas de myosite infectieuse et un cas

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : khadimase@gmail.com (K. Diongue).

KEYWORDS

Fusarium;
Trichosporon;
Chrysosporium;
Geotrichum;
Rhodotorula;
Neoscytalidium;
Histoplasma

d'histoplasmose africaine. Nous avons isolé et identifié au total 22 champignons non dermatophytiques et non candidosiques : dix *Fusarium*, cinq *Trichosporon*, deux *Chrysosporium*, deux *Geotrichum*, un *Rhodotorula*, un *Neoscytalidium dimidiatum* et un *Histoplasma capsulatum* var. *duboisii*. Ainsi nous assistons à l'émergence de champignons non dermatophytiques et non candidosiques de plus en plus isolés de lésions superficielles et locales. Ces champignons, généralement des contaminants ou des commensaux, posent un problème quant à leur implication directe dans les processus pathologiques au cours desquels ils sont isolés. Ils convient donc de respecter les recommandations proposées pour leur implication dans les processus pathologiques et via une collaboration clinico-biologique d'apporter la preuve de leur réelle implication par un traitement ciblé efficace.

© 2015 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Summary In recent years, the incidence of superficial fungal infections involving nondermatophytic and noncandidal fungi increased considerably. The objective of this work was to analyze the epidemiological, clinical and mycological fungal infections due to nondermatophytic and noncandidal fungi diagnosed in the laboratory of parasitology-mycology of Le Dantec hospital in Dakar. With a retrospective study of the various cases of nondermatophytic and noncandidal fungi isolated in the laboratory of parasitology-mycology during the period of November 2013 to December 2014, we collected 22 cases of infections in 11 men and 11 women; age ranging from 17 to 75 years with a mean of 45.3 years (sex ratio = 1): eight cases of intertrigo, seven cases of onychomycosis, four cases of palmoplantar keratoderma (KPP), a case of onychomycosis associated with interdigital intertrigo, a case of infectious myositis and one case of African histoplasmosis. We have isolated and identified a total of 22 nondermatophytic and noncandidal fungi: ten *Fusarium*, five *Trichosporon*, two *Chrysosporium*, two *Geotrichum*, one *Rhodotorula*, one *Neoscytalidium dimidiatum* and one *Histoplasma capsulatum* var. *duboisii*. So we are seeing the emergence of nondermatophytic and noncandidal increasingly isolated from superficial and local lesions. These fungi, generally contaminants or commensal, cause a problem regarding their direct involvement in pathological processes in which they are isolated. So we should respect the recommendations proposed for their involvement in pathological processes and, by a collaboration between clinician and biologist, demonstrate their real involvement through effective, targeted treatment.

© 2015 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

À coté des champignons habituellement isolés au laboratoire, on assiste aujourd'hui de plus en plus à l'émergence de champignons auparavant considérés comme des contaminants et/ou des commensaux. Ces derniers représentent aujourd'hui un véritable défi pour les cliniciens peu familiarisés à ces nouvelles espèces et pour les biologistes confrontés à leur identification.

Dans notre laboratoire, les dermatophytes, et dans une moindre mesure les levures du genre *Candida*, restent les champignons les plus isolés des infections mycosiques notamment superficielles [19,24]. Cependant, la liste des champignons isolés et n'appartenant pas à ces deux groupes s'allonge progressivement de jour en jour.

En effet, une étude antérieure réalisée par la même équipe entre janvier 2008 et décembre 2012 portant sur 507 patients présentant des infections superficielles (onychomycoses) n'avait noté que cinq espèces de champignons n'ayant pas appartenu ni aux dermatophytes, ni aux *Candida* [24]. Depuis, les champignons impliqués dans les pathologies fongiques se sont diversifiés. On observe l'émergence d'espèces auparavant inconnues de notre laboratoire. Ces « nouveaux champignons » concernent des levures mais

également des champignons filamenteux comme les *Fusarium*. La fréquence d'isolement de ces champignons est en augmentation au laboratoire grâce notamment aux améliorations diagnostiques essentiellement d'ordre expert par la formation du personnel via des stages dans des laboratoires plus avancés.

L'objectif de ce travail a été d'analyser les particularités épidémiologiques, cliniques et mycologiques des infections à champignons non dermatophytiques et non candidosiques colligées au laboratoire de parasitologie-mycologie du CHU Le Dantec de Dakar.

Patients et méthodes

C'est une étude rétrospective portant sur les différents cas de champignons non dermatophytiques et non *Candida* isolés au laboratoire de parasitologie-mycologie du CHU Le Dantec de Dakar, durant la période de novembre 2013 à décembre 2014.

Le diagnostic mycologique a été confirmé par un examen direct positif et/ou une culture positive à croissance fongique massive et pure. Quelquesfois, les examens ont été répétés avant d'être confirmés. La potasse à 20 % a été utilisée pour réaliser les examens directs. Deux milieux

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3219214>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3219214>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)